

## Section 1 Identification

Page E1 of E2



**Aldon  
Corporation**

221 Rochester Street  
Avon, NY 14414  
(585) 226-6177

**CHEMTREC 24 Hour Emergency  
Phone Number (800) 424-9300**  
For laboratory and industrial use only.  
Not for drug, food or household use.

**Product** 1-OCTADECENE

**Synonyms** alpha-Octadecene

## Section 2 Hazards identification

**Signal word:** DANGER

**Pictograms:** GHS08

**Target organs:** Respiratory system



**GHS Classification:**

Aspiration hazard (Category 1)

**GHS Label information: Hazard statement:**

H304: May be fatal if swallowed and enters airways.

**Precautionary statement:**

P301+P310: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.

P331: Do NOT induce vomiting.

P405: Store locked up.

P501: Dispose of contents/container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local/regional/national regulations.

**Hazards not otherwise classified:**

Health hazards not otherwise classified (HHNOC) - Not Known

Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) - Not Known

## Section 3 Composition / information on ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
1-Octadecene	112-88-9	100%	204-012-9

## Section 4 First aid measures

**INGESTION:** HARMFUL IF SWALLOWED. Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**INHALATION:** HARMFUL IF INHALED. MAY CAUSE RESPIRATORY TRACT IRRITATION. Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

**EYE CONTACT:** MAY CAUSE EYE IRRITATION. Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.

**SKIN ABSORPTION:** Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

## Section 5 Fire fighting measures

**Suitable Extinguishing Media:** Use any media suitable for extinguishing supporting fire.

**Protective Actions for Fire-fighters:** In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

**Specific Hazards:** This material decomposes on heating to form carbon oxides.

## Section 6 Accidental release measures

**Personal Precautions:** Evacuate personnel to safe area. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Provide adequate ventilation.

**Environmental Precautions:** Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

**Containment and Cleanup:** Absorb with inert dry material, sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

**Precautions for Safe Handling:** Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale vapors, spray or mist. Use with adequate ventilation. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

**Conditions for Safe Storage:** Store in a cool, well-ventilated area away from incompatible substances.

## Section 8 Exposure controls / personal protection

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	1-Octadecene	None known	None known	None known

**Engineering controls:** Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material. Personnel should wear safety glasses, goggles, or faceshield, lab coat or apron, appropriate protective gloves. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

**Respiratory protection:** None should be needed in normal laboratory handling at room temperatures. If misty conditions prevail, work in fume hood or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

## Section 9 Physical and chemical properties

<b>Appearance:</b> Clear, colorless liquid. <b>Odor:</b> No odor. <b>Odor threshold:</b> Data not available. <b>pH:</b> Data not available. <b>Melting / Freezing point:</b> 14-16°C (57-61°F) <b>Boiling point:</b> 309.4-319.4 °C (588.9-606.9°F) <b>Flash point:</b> 149 °C (300.2°F)	<b>Evaporation rate ( Water = 1):</b> Data not available. <b>Flammability (solid/gas):</b> Data not available. <b>Explosion limits: Lower / Upper:</b> Data not available <b>Vapor pressure (mm Hg):</b> 1.3 hPa at 20 °C (68°F) <b>Vapor density (Air = 1):</b> Data not available <b>Relative density (Specific gravity):</b> 0.789g/mL at 25 °C (68°F) <b>Solubility(ies):</b> practically insoluble	<b>Partition coefficient: log Pow:</b> >8 at 20 °C (68°F) <b>Auto-ignition temperature:</b> Data not available <b>Decomposition temperature:</b> Data not available. <b>Viscosity:</b> 3.6 mm <sup>2</sup> /s at 40°C (104°F) <b>Molecular formula:</b> C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> <b>Molecular weight:</b> 252.48
--	---	--

## Section 10 Stability and reactivity

**Chemical stability:** Stable  
**Conditions to avoid:** Data not available  
**Incompatible materials:** strong oxidizing agents  
**Hazardous decomposition products:** Carbon oxides.  
**Hazardous polymerization:** Will not occur.

## Section 11 Toxicological information

**Acute toxicity:** Oral-rat LD50: >2,000 mg/kg  
**Skin corrosion/irritation:** Skin-rabbit - mild irritant.  
**Serious eye damage/irritation:** Eyes-rabbit - no eye irritation  
**Respiratory or skin sensitization:** Data not available  
**Germ cell mutagenicity:** Data not available  
**Carcinogenicity:** Data not available  
 NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.  
 IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.  
 OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.  
 Ca Prop 65: This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.  
**Reproductive toxicity:** Data not available  
**STOT-single exposure:** Data not available  
**STOT-repeated exposure:** Data not available  
**Aspiration hazard:** May be fatal if swallowed and enters airways. Aspiration hazard, aspiration may cause pulmonary oedema and pneumonitis.  
**Potential health effects:**  
 Inhalation: Inhalation may cause cough, sore throat, burning sensation, shortness of breath, labored breathing, headache.  
 Ingestion: Ingestion may cause sore throat, burning sensation, abdominal pain, labored breathing, convulsions, paralysis, cardiac dysrhythmia, shock or collapse.  
 Skin: Contact with skin may cause redness, pain and/or burns.  
 Eyes: Contact with eyes may cause redness, pain, blurred vision and/or burns.  
**Signs and symptoms of exposure:** Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.  
**Additional information:**

## Section 12 Ecological information

**Toxicity to fish:** Oncorhynchus mykiss LC50 = 0.003 mg/L/96H  
**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:** Daphnia magna (Crustacea), EC50 = 0.003 mg/L/48H  
**Toxicity to algae:** Pseudokirchneriella subcapitata EC50 = 0.001 mg/L/72H  
**Persistence and degradability:** Not Readily biodegradable  
**Bioaccumulative potential:** No data available  
**Mobility in soil:** No data available  
**PBT and vPvB assessment:** No data available  
**Other adverse effects:** An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

## Section 13 Disposal considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

## Section 14 Transport information

**UN/NA number:** Not applicable  
**Shipping name:** Not Regulated  
**Hazard class:** Not applicable  
**Packing group:** Not applicable  
**Reportable Quantity:** No  
**Marine pollutant:** No  
**Exceptions:** Not applicable  
**2020 ERG Guide #** Not applicable

## Section 15 Regulatory information

A chemical is considered to be listed if the CAS number for the anhydrous form is on the Inventory list.

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	CA Prop 65
1-Octadecene	Not Listed	Not listed	Not listed	Not Listed	Not listed	This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

## Section 16 Other information

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.

## Section 1 Identification

Page F1 of F2



**Aldon  
Corporation**

221 Rochester Street  
Avon, NY 14414  
(585) 226-6177

**CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone De  
Secours D'Heure (800) 424-9300**  
Pour l'usage industriel et de laboratoire seulement.  
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage.

**Produit** 1-OCTACECENE

**Synonymes** alpha-Octadecene

## Section 2 Identification des dangers

**Mention d'avertissement:** DANGER

**Pictogrammes:** GHS08

**Les organes cibles:** Le système respiratoire



**Classification par le GHS:**

Apsiration Hazard (Catégorie 1)

**Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger:**

H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Déclarations de précaution:**

P301+P310: EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P331: Ne PAS faire vomir.

P405: Garder sous clef.

P501: Éliminer le contenu / récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale / régionale / nationale.

**Dangers non classés autrement:**

Dangers pour la santé non classés ailleurs (HHNOC) - pas connu

Dangers physiques non classés autrement (PHNOC) - pas connu

## Section 3 Composition / information sur les ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
1-Octadecene	112-88-9	100%	204-012-9

## Section 4 Premiers soins

**INGESTION:** NOCIF EN CAS D'INGESTION. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Provoquer le vomissement seulement si elle est informée par le personnel compétent médicaux. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

**INHALATION:** NOCIF EN CAS D'INHALATION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA VOIES RESPIRATOIRE. Sortir au grand air. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

**CONTACT AVEC LES YEUX:** PROVOQUE UNE SÉVÈRE IRRITATION DES YEUX. Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps en temps. Obtenez une attention médicale immédiate.

**ABSORPTION PAR LA PEAU:** NOCIF PAR CONTACT CUTANÉ. Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

## Section 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

**Moyens d'extinction:** Utilisez des supports adaptés pour éteindre le feu à l'appui.

**Actions de protection pour les sapeurs-pompiers:** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire NIOSH / MSHA approuvé autonome et un équipement complet de protection. Utiliser un jet d'eau pour maintenir incendie refroidir les conteneurs exposés.

**Dangers spécifiques:** Ce matériau se décompose en chauffant pour former des oxydes de carbone.

## Section 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions personnelles:** Évacuer le personnel vers la zone sûre. Utiliser un équipement de protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Assurer une ventilation adéquate.

**Précautions environnementales:** Éviter tout ruissellement vers les égouts pluviaux et les fossés qui aboutissent aux voies navigables.

**Confinement et de nettoyage:** Absorber avec un matériau inerte, balayer à sec ou sous vide et placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Laver la zone de déversement avec du savon et de l'eau.

**Précautions pour la manutention en toute sécurité:** Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs, les embruns ou le brouillard. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais et bien aéré, loin des substances incompatibles.

## Section 8 Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	1-Octadecene	Aucun connu	Aucun connu	Aucun connu

**Contrôles d'ingénierie:** Les installations d'entreposage ou d'utilisation de ce matériel doit être équipé d'une douche oculaire et une douche de sécurité et le matériel d'extinction d'incendie. Le personnel doit porter des lunettes de sécurité, des lunettes, ou un écran facial, une blouse de laboratoire ou tablier, des gants protecteurs appropriés. Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques faible.

**Protection respiratoire:** Aucun ne devrait être nécessaire dans le laboratoire normal manipulant aux températures ambiantes. Si les conditions brumeuses prévaloir, travailler dans la hotte ou de porter un masque respiratoire approuvé NIOSH / MSHA.

## Section 9 Propriétés physiques et chimiques

**Apparence:** Clair, liquide incolore.

**Odeur:** Aucun odeur.

**Seuil de l'odeur:** Données non disponibles.

**pH:** Données non disponibles.

**Point de fusion / congélation:** 14-16°C (57-61°F)

**Point d'ébullition:** 309.4-319.4 °C (588.9-606.9°F)

**Point d'éclair:** 149 °C (300.2°F)

**Taux d'évaporation (Eau = 1):** Données non disponibles.

**Inflammabilité (solide / gaz):** Données non disponibles.

**Limites d'explosivité: Bas / Max:** Données non disponibles

**Pression de vapeur (mm Hg):** 1.3 hPa at 20 °C (68°F)

**Densité de vapeur (Air = 1):** Données non disponibles.

**Densité relative (gravité spécifique):** 0.789g/mL at 25 °C (68°F)

**Solubilité (s):** pratiquement insoluble

**Coefficient de partage:** >8 at 20 °C (68°F)

**Auto-inflammation:** Données non disponibles

**Température de décomposition:** Données non disponibles.

**Viscosité:** 3.6 mm<sup>2</sup>/s at 40°C (104°F)

**Formule moléculaire:** C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>

**Poids moléculaire:** 252.48

## Section 10 Stabilité et réactivité

**Stabilité chimique:** Stable

**Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu.

**Conditions à éviter:** Données non disponibles.

**Matières incompatibles:** Les agents oxydants.

**Produits dangereux de décomposition:** Oxydes de carbone.

## Section 11 Données toxicologiques

**Toxicité aiguë:** Oral-rat LD50: >2,000 mg/kg

**La corrosion de la peau et l'irritation:** Peau de lapin - légèrement irritant.

**Des lésions oculaires graves / irritation:** Yeux-lapin - pas irritant.

**Respiratoire ou sensibilisation de la peau:** Données non disponibles

**Mutagenicité des cellules germinales:** Données non disponibles

**Cancérogène:** Données non disponibles

NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé par IARC.

OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA.

**Reproductive toxicity:** Données non disponibles

**STOT-exposition unique:** Données non disponibles

**STOT-une exposition répétée:** Données non disponibles

**Risque d'aspiration:** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Risque d'aspiration, l'aspiration peut provoquer un œdème pulmonaire et une pneumonie.

**Effets d'une surexposition:**

Inhalation: L'inhalation peut provoquer toux, maux de gorge, sensation de brûlure, shorness, respiration laborieuse, maux de tête.

Ingestion: L'ingestion peut provoquer des maux de gorge, sensation, douleur abdominale, respiration laborieuse, convulsions, paralysie, troubles du rythme cardiaque, choc kor effondrement brûler.

Peau: Le contact avec la peau peut entraîner des rougeurs, des douleurs et / ou des brûlures.

Yeux: Le contact avec les yeux peut causer des rougeurs, des douleurs, de la vision et / ou des brûlures floue.

**Les signes et les symptômes de l'exposition:** Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques

**Informations complémentaires:**

## Section 12 Données écologiques

**Toxicité pour les poissons:** Oncorhynchus mykiss LC50 = 0.003 mg/L/96H

**Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques:** Daphnia magna (Crustacea), EC50 = 0.003 mg/L/48H

**Toxicité pour les algues:** Pseudokirchneriella subcapitata EC50 = 0.001 mg/L/72H

**Persistance et dégradabilité:** Pas facilement biodégradable

**Potentiel de bioaccumulation:** Pas de données disponible

**Mobilité dans le sol:** Pas de données disponibles

**Évaluation PBT et vPvB:** Pas de données disponibles

**Autres effets indésirables:** Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

## Section 13 Données sur l'élimination

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

## Section 14 Informations relatives au transport

**Numéro UN / NA:** Aucun connu **Nom d'expédition:** Aucun connu

**Classe de danger:** Aucun connu **Groupe d'emballage:** Aucun connu

**Quantité à déclarer:** No

**Polluant marin:** No

**Exceptions:** Aucun connu **2020 ERG Guide #:** Aucun connu

## Section 15 Informations sur la réglementation

Un produit chimique est considéré comme inscrit si le numéro CAS pour la forme anhydre est sur la liste d'inventaire.

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL
1-Octadecene	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed	Not listed

## Section 16 Autres renseignements

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.